

# Station d'épuration

L'ISLE JOURDAIN - 2 500 E.H.



Nos réalisations : nos références

## › L'isle Jourdain (86) - France

### › Filière

Construction d'une station d'épuration sur lit de roseaux

#### › Caractéristiques techniques

- › Equivalent habitants : 2 500
- › Débit de pointe : temps sec 52,60 m<sup>3</sup>/h - temps de pluie 140 m<sup>3</sup>/h
- › Volume journalier : temps sec 587,50 m<sup>3</sup>/h - temps de pluie 1 200 m<sup>3</sup>/h
- › Prétraitement : dégrilleur vertical
- › Réservoir de chasse 1<sup>er</sup> étage
- › Poste de relèvement des eaux prétraitées
- › Réservoir de chasse second étage
- › Saulaies
- › Etage à macrophytes 1<sup>er</sup> étage
- › Etage à macrophyte second étage
- › Bassin d'infiltration

#### › Niveau de traitement

- › DBO<sub>5</sub> : 25 mg/l
- › DCO : 125 mg/l
- › MES : 35 mg/l
- › NTK : rendement 60 %

#### › Autosurveillance

**Entrée** : débitmètre électromagnétique, préleveur automatique

**Sortie** : canal débitmétrique et préleveur

#### › Mise en service

Mai 2009

#### › Montant des travaux H.T.

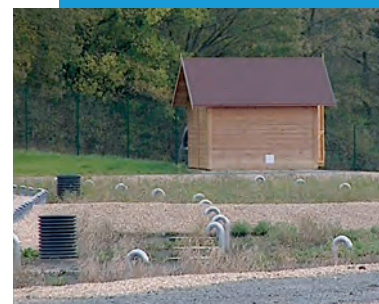
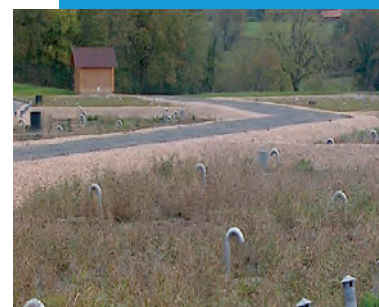
1 041 495 €

#### › Financement

- Syndicat Intercommunal d'Assainissement de L'Isle Jourdain
- Conseil Général de la Vienne
- Agence de l'eau Loire-Bretagne

#### › Descriptif

- › **Prétraitement**  
Débitmètres, dégrilleur vertical
- › **Alimentation 1<sup>er</sup> étage**  
Chasse hydraulique, répartition par vannes automatiques
- › **Massif filtrant 1<sup>er</sup> étage**  
3 filières de 3 casiers  
Surface totale : 3 754 m<sup>2</sup>
- › **Alimentation 2<sup>e</sup> étage**  
Poste de relèvement, chasse hydrauliques, vannes de répartition automatiques
- › **Massif filtrant 2<sup>e</sup> étage**  
3 filières de 2 casiers  
Surface totale : 2 500 m<sup>2</sup>
- › **Saulaie : 8**  
Surface totale : 9 225 m<sup>2</sup>
- › **Bassin d'infiltration**  
1 500 m<sup>2</sup>
- › **Local technique**



Direction Régionale du Centre  
«Le Petit Mazais» - 1 rue des Rouges Gorges - Vouneuil-sous-Biard  
BP N° 11087 - 86061 Poitiers Cedex 9  
Tél. : 05 49 37 66 00 - Fax : 05 49 55 43 08  
poitiers@sade-cgth.fr - www.sade-cgth.fr

